

ECU-1051TL

産業用インテリジェント・ゲートウェイ (IIOT Communication Gateway)

NEW



CE FCC RoHS COMPLIANT PRODUCT

特徴

- CPU: TI Cortex A8 600MHz、
- RAM: DDR3L 256MB、512MB NAND フラッシュ
- リモートオンライン監視用のWebサービス
- SDカード、オンラインによるファームウェアのアップデート
- ロガーデータをSDカードに保存
- 通信冗長用のデュアルSIMスロット
- クラウド通信に適したMQTTクライアント対応
- 動作温度: -40~70°C

イントロダクション

産業用ゲートウェイECU-1051TLは、ワイヤレスとイーサネット通信を必要とするアプリケーション向けに、ARM Cortex A8 CPU、10/100イーサネット・ポートx2、動作温度帯-40~70°C のオープンプラットフォームデザインを採用しています。Linuxとopen Edgelinek SDKでアプリケーションを開発することができます。

仕様

一般

- ・認証 CE、FCC(No RED certification)
- ・取付け 壁面取付/DINレール
- ・消費電力(代表値) 2.4W @ DC24V
- ・電源 DC10 ~30V

システム

- ・CPU TI Cortex A8,600MHz
- ・メモリ DDR3L 256MB
- ・インジケータ 電源LED、LAN (リンク、ACT)、設定可能
- ・ストレージ 512MB NAND フラッシュ
- ・SDスロット MicroSDスロット×1
- ・ウォッチドッグ あり
- ・リアルタイムクロックあり

通信

- ・シリアル・ポート RS232/RS485(絶縁オプション)×2
- ・シリアル・スピード RS-232/RS-485: 50~115200 bps
- ・イーサネット 10/100 Base-T RJ-45×2
- ・ワイヤレス(Optional) mPCIe(Full size, USB-I/F)×1, WiFi/LTE
- ・通信プロトコル IEC-60870-5-104, Modbus TCP/RTU, MQTT, FTP/HTTP/DHCP/TCP/IP
- ・PLCドライバー 100種類以上のPLCドライバー対応
- ・データロガー リアルタイムデータロガー
- ・データベースへのアップリンク ODBC/FTP
- ・プログラミング LinuxC、RESTful API、WebService、APIイベントマネージャー

ソフトウェア

- ・OS Linux Kernel 4.9
- ・設定ツール Advantech Edgelinek Studio

環境

- ・動作温度 -40~70°C
- ・保管温度 -40~85°C
- ・湿度 5~95%(結露なきこと)

注文情報

- ・ ECU-1051TL-R10AAE Edgelinek搭載インテリジェント・ゲートウェイ

セルラソリューション(SIMカードは含まれません)

- ・ 96PD-EC25JFA LTE CAT4,GNSS mPCIe 日本 3キャリア対応
- ・ 1750006264 SMA(F)ケーブル、15 cm 世界共通
- ・ XAJP-IAN067 アンテナ、11 cm 日本 TELEC対応
- ・ 96PD-EC25EFA LTE CAT4, GNSS mPCIe EU,TW,IN,KR,SEA
- ・ 96PD-MDG200AU0 LTE CAT4, GNSS mPCIe US
- ・ 96PD-EG25GGB LTE CAT4, GNSS mPCIe Global
- ・ 1750005865 ダイポールアンテナ、11 cm US,EU,TW,IN,KR,SEA

WiFiソリューション

- ・ 96PD-RYUW131A1 2.4GHz WiFi mPCIe(外部アンテナ付) 日本
- ・ 96PD-RYUW131 2.4GHz WiFi mPCIe(外部アンテナ無) EU, TW, SEA
- ・ 1750006043 SMA(M)ケーブル、15 cm EU, TW, SEA
- ・ 1750000318 デュアルアンテナ、11 cm EU, TW, SEA

ストレージソリューション

- ・ 96FMMSDI-4G-ET-AT1 ATP 4GマイクロSDカードI-GRD SLC(G)
- ・ 96FMMSDI-8G-ET-AT1 ATP 8GマイクロSDカードI-GRD SLC(G)

電源

- 96PSD-A20W24-MM AC 100-240V 20W DC 24V MDR DIN RAIL

Dimensions

